



TRAITEMENT DES EAUX USÉES

ENDROIT

Québec, Canada

BESOIN DU CLIENT

Un client industriel doit traiter ses eaux usées suite à l'implantation d'un nouveau procédé.

ENJEU

L'eau à traiter contient des concentrations importantes de composés organiques complexes, difficilement biodégradables.

DESCRIPTION

Phase I

Des séries d'essais pilotes ont été réalisés afin de confirmer la biodégradabilité des composés organiques, suivant une période d'acclimatation de la biomasse.

Phase II

Construction et mise en route de l'installation pleine échelle.

ÉQUIPEMENTS

- Bassin tampon
- Trois bioréacteurs SMBR^{MD}
- Flottateur à air dissous
- Déshydratation des boues
- Système de contrôles

SERVICES

- Essais pilotes
- Fourniture des équipements
- Installation
- Mise en route
- Assistance technique
- Entretien

Paramètre	Valeur	Unité
Débit de conception	175	m ³ /j
DCO	Affluent	5 800 mg/L
	Effluent	100 mg/L
DBO₅	Affluent	1 500 mg/L
	Effluent	< 5 mg/L
Molécules organiques complexes	Affluent	500 mg/L
	Effluent	< 2 mg/L